



progetti
Medical Equipment Solutions

EPG PROJECT

1-3 channels electrocardiograph with display

Elettrocardiografo portatile con display 1-3 canali



3 Channels Electrocardiograph with Display
Interpretation and analysis.

*Elettrocardiografo portatile con display 3 Canali
Interpretazione e analisi.*



TOUCHSCREEN, USB OUTPUT

SCHERMO TOUCH, USCITA USB



ELECTROCARDIOGRAPHS



EPG PROJECT

TECHNICAL SPECIFICATIONS



4.3" TFT LCD DISPLAY Touchscreen resolution 480x272
HIGH RESOLUTION THERMAL PRINTER (8 dots/mm): hardcopy 1 or 3 channels real time with possibility to print the millimetric grid
RECORD FORMAT: manual, Auto4x3, Auto 3x4+1, Auto 3x4, Auto 2x6, Auto 3-2+1, Auto 3-2, rhythm
EASY PAPER LOADING
RECORDING manual or automatic
SIMULTANEOUS ACQUISITION of 12 leads
DIGITAL FILTERS for elimination of muscles tremors, power line and base line disturbs
POWER SUPPLY mains and by internal Lithium battery with high capacity and fast charge time
OPERATION VERY SIMPLE through predefined fast keys
REAL PORTABLE with small dimensions and very light weight

TECHNICAL CHARACTERISTICS



POWER SUPPLY: internal rechargeable Lithium batteries, 2Ah
OPERATING TIME: approx. 3 hrs. continuous use (200 parts of ECG strip)
CHARGING TIME: 4 hours
LINE POWER SUPPLY: 100-220 V, 50/60 Hz;
APPLIED PART: Class I, CF type
FREQUENCY RESPONSE: 0,05: 150 Hz
CMRR: > 110 dB TIME CONSTANT: > 3.2 sec
INPUT IMPEDANCE: $\geq 50M\Omega$
PATIENT LEAK CURRENT: < 10uA
LEADS: 12 standard
ECG INTERPRETATION: HR 30-350 bpm, ± 1 bpm
ECG waveform measurements and diagnosis codification
SCROLLING SPEED:
- mode of rhythm 12.5/25/50
- manual mode 5/6.25/10/12.5/25/50
GAIN: 2.5, 5, 10, 20 (mm/mV)
PRINTER: thermal printer 8 dots/mm, paper 72mm.
INTERNAL MEMORY: 100 groups ECG data
Memory on USB disk (optional) with possibility to export data in PDF format
DEFIBRILLATION PROTECTION: internal
DISPLAY: 3, 6 or 12 channels
DIMENSIONS: 315x215x75mm
WEIGHT: 1.6Kg

STANDARD ACCESSORIES



- Patient cable
- Electrodes set
- Gel flacon - Paper roll
- Power cable
- User manual
- Carrying case (optional)

SPECIFICHE TECNICHE



DISPLAY 4.3" TFT LCD touchscreen risoluzione 480x272
STAMPANTE TERMICA AD ALTA RISOLUZIONE (8 dots/mm): stampa 1 o 3 canali in tempo reale con possibilità di stampa del grid millimetrico
FORMATO STAMPA: manuale, Auto4x3, Auto 3x4+1, Auto 3x4, Auto 2x6, Auto 3-2+1, Auto 3-2, ritmo
SEMPLICE INSERIMENTO DELLA CARTA
REGISTRAZIONE in modo manuale o automatico
ACQUISIZIONE contemporanea delle 12 derivazioni
FILTRI DIGITALI INTEGRATI anti tremori muscolari disturbi rete e sbandamento linea base
ALIMENTAZIONE a rete e con batteria al litio interna ad alta capacità e carica rapida
OPERAZIONE SEMPLICE, tramite tasti di scelta rapida
VERO PORTATILE con dimensioni e peso molto contenuti

CARATTERISTICHE TECNICHE



ALIMENTAZIONE: batterie interne ricaricabili Litio, 2Ah
DURATA: circa 3 ore di uso continuo (circa 200 parti di tracciato ECG)
TEMPO DI RICARICA: 4 ore
ALIMENTATORE RETE: 100-220V, 50/60 Hz;
PARTE APPLICATA: Class I, tipo CF
RISPOSTA IN FREQUENZA: 0,05 : 150 Hz
CMRR: > 100 dB COSTANTE DI TEMPO: > 3.2sec
IMPIEDENZA D'INGRESSO: $\geq 50M\Omega$
DISPERSIONE DI CORRENTE: < 10uA
DERIVAZIONI: 12 Standard
INTERPRETAZIONE ECG: HR 30-350 bpm, ± 1 bpm
Misurazione della forma d'onda ECG e codifica della diagnosi
VELOCITÀ DI SCORRIMENTO:
- modalità ritmo 12.5/25/50
- modalità manuale 5/6.25/10/12.5/25/50
AMPIEZZA: 2.5, 5, 10, 20 (mm/mV)
STAMPA: stampante termica 8 dots/mm, carta 72 mm
MEMORIA INTERNA FISSA: 100 gruppi di dati ECG
Memoria su USB disk (opzionale) con possibilità di esportare i dati in formato PDF
PROTEZIONE DEFIBRILLAZIONE: interna
DISPLAY: 3, 6 o 12 canali
DIMENSIONI: 315x215x75 mm
PESO: 1.6 Kg

ACCESSORI STANDARD



- Cavo paziente
- Set elettrodi
- Gel - Rotolo carta
- Cavo rete
- Manuale d'uso
- Borsa (opzionale)



progetti
Medical Equipment Solutions

PROGETTI S.r.l.
Strada del Rondello, 5
10028 Trofarello (Torino) - Italy
Ph. +39 011 644 738
Fax +39 011 645 822
info@progettimedical.com
www.progettimedical.com



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Quality system ISO certified

Distributed by:

INFOMEDICAL SRL
Via G. Puccini, 48 - 90144 Palermo Italy
Tel. +39 091 6814699 Fax: +39 091 6834937
info@ismad.it www.ismad.it